Revista gaditana de Entomología, volumen X núm. 1 (2019):19-23 ISSN 2172-2595

Confirmación de la presencia de *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) perroti perroti* (Schaefer, 1949) en la Península Ibérica (Coleoptera: Buprestidae)

Luis Tolosa Sánchez[1] & Marcos A. López[2]

[1]C/ Jorge Manrique 1- Bloque 3 - A, 50018 Zaragoza, España. luistolsan@gmail.com
[2]C/ Pilar de la Imprenta nº 5-2º 23002 Jaén, España. mlopvergara73@gmail.com

Resumen: Se confirma la presencia en la Península Ibérica de *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) perroti perroti* (Schaefer, 1949) (Coleoptera: Buprestidae). Se aportan datos, caracteres morfológicos y corológicos de esta especie.
Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) perroti perroti* (Schaefer, 1949), distribución, Península Ibérica.

Confirmation of the presence of *Acmaeoderella* (*Euacmaeoderella*) *perroti perroti* (Schaefer, 1949) in the Iberian peninsula (Coleoptera: Buprestidae)

Abstract: *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) perroti perroti* (Schaefer, 1949), (Coleoptera: Buprestidae) is confirmed from the Iberian peninsula. Morphological characters and data about its chorology are included.
Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) perroti perroti* (Schaefer, 1949), distribution, Iberian peninsula.

urn:lsid:zoobank.org:pub:C004BACC-5AC8-4693-9A44-9D629DE35BD1

INTRODUCCIÓN

Como continuación al estudio del subgénero *Euacmaeoderella* Volkovitsh, 1979, que estos autores iniciaron para la descripción de *Acmaeoderella. (Euacmaeoderella) himilce* López & Tolosa Sánchez, 2017, y tras la revisión de abundante material procedente de diferentes localidades de la Península Ibérica, aparecieron una serie de ejemplares que no encajaban morfológicamente con ninguna de las especies y subespecies que habitan en nuestra fauna.

Este se encuentra representado en la Península Ibérica por los siguientes táxones: *A. (E.) lanuginosa lanuginosa* (Gynllenhal, 1817), *A. (E.) cyanipennis cyanipennis* (Lucas, 1846), *A. (E.) cyanipennis hispana* (Abeille de Perrin, 1900), *A. (E.) vaulogeri vaulogeri* (Abeille de Perrin, 1893) y la recientemente descrita *A. (E.) himilce* López & Tolosa, 2017.

MATERIAL Y MÉTODO

Entre todo el material disponible, se observaron unos ejemplares cuyas diferencias morfológicas los situaban fuera de las especies y subespecies presentes en la Península Ibérica, por lo que para su correcta determinación se procedió a compararlos con taxones próximos pertenecientes a la fauna de Marruecos, Francia e Italia, entre los que se encuentran: *A. (E.) lanuginosa lanuginosa*, *A. (E.) lanuginosa reducta* (Schaefer, 1938), *A. (E.) lanuginosa baudoni* Cobos, 1958, *A. (E.) lanuginosa mogadorica* Cobos, 1958, *A. (E.) perroti perroti* (Schaefer, 1949) y *A. (E.) perroti franzinii* Curletti & Magnani, 1987, resultando finalmente pertenecer al taxón *A. (E.) p. perroti*, endémica del Sur de Francia. Dicha especie ha sufrido diversos cambios en su *status* taxonómico, siendo inicialmente descrita como una variedad de *Acmaeodera cyanipennis hispana* por Schaefer (1949), posteriormente considerada una subespecie *de Acmaeodera lanuginosa lanuginosa* en Schaefer (1955) y elevada finalmente a especie por el mismo autor (Schaefer, 1971).

Actualmente *A. (E.) p. perroti* no se encuentra incluida dentro del listado taxonómico de la fauna ibérica, según los catálogos de la Fauna Paleártica de Coleópteros (Löbl & Smetana, 2006; Löbl & Löbl 2016) ni en el catálogo y bibliografía de coleópteros bupréstidos del mundo (Bellamy, 2008). No obstante, sí existe un registro ibérico previo que ha sido omitido por los autores anteriormente citados procedente de Murcia y capturado por J. Wyon en 1967 (Schaefer, 1971; Forel & Leplat, 2000). Con los nuevos datos que aportamos, se confirma definitivamente su presencia en el territorio peninsular y se amplía considerablemente su área de distribución hacia el sur de Europa continental.

Se ha comprobado que algunas de estas especies y subespecies cohabitan en el mismo hábitat en la Península Ibérica, como es el caso de *A. (E.) l. lanuginosa* con *A. (E.) p. perroti*, hecho que ya constató Cobos (1960) con las diferentes subespecies de *A. (E.) lanuginosa* en Marruecos, indicando este mismo autor que podrían constituir razas de carácter biológico más que geográfico, a la vez que comenta que *A. (E.) l. baudoni,* podría ser de por sí misma una especie autóctona dada su notable escultura protorácica.

DIAGNOSIS DIFERENCIAL

Por la conformación del ovipositor y la configuración de las antenas a partir del 6º artejo, se diferencian claramente dos grupos de especies, el primero con el ápice del ovipositor escotado con los estilos más anchos y cuadrangulares, artejos del 6º al 9º de las antenas 1,3 veces más anchas que largas, en el que se incluyen: *A. (E.) l. lanuginosa* y *A. (E.) l. reducta*. El segundo grupo se caracteriza por el ápice del ovipositor ligeramente convexo con los estilos más estrechos y rectangulares, artejos del 6º al 9º de las antenas 1,5 veces más anchas que largas, en el que se engloban: *A. (E.) l. mogadorica*, *A. (E.) p. perroti* y *A. (E.) p. franzinii.*

La subespecie *franzinii (*endémica de Cerdeña y Sur de Italia) se separa de la subespecie *perroti* por la configuración del edeago, la pilosidad del pronoto (al menos en parte testácea) y la coloración enteramente bronceada (*sensu* Curletti & Magnani,1987).

Para comparar *A. (E.) p. perroti* con las subespecies marroquíes de *A. (E.) lanuginosa*, se ha dispuesto de un paratipo de *mogadorica*, diferenciándose de este por la puntuación del pronoto más espaciada y menos fuerte, las estrías más profundas, el cuerpo con la coloración negro o negro azulada y la pubescencia del pronoto generalmente blanca. Por último, para la comparación con la subespecie *baudoni* se ha recurrido a la clave dicotómica (Cobos, 1958) de su descripción, al no haber podido consultar el tipo, separándose por tener *A. (E.) p. perroti* la puntuación del pronoto menos gruesa y apretada, las interestrías rugosas y ásperas hacia el ápice, y la coloración negra o negro azulada en lugar de uniformemente bronceado-cobrizo y poco brillante en los élitros.

Para completar las comparaciones se ha consultado también el tipo de *A. (E.) l. lanuginosa* de la Colección Gynllenhal depositada en el Museum of Evolution, Zoology, Uppsala (Suecia), además de ejemplares de las especies y subespecies de las Faunas de Marruecos, Francia e Italia.

De las especies y subespecies presentes en el área ibero-balear, la más cercana es *A. (E.) l. lanuginosa.* Para poder diferenciarla con claridad se adjunta una pequeña clave comparativa

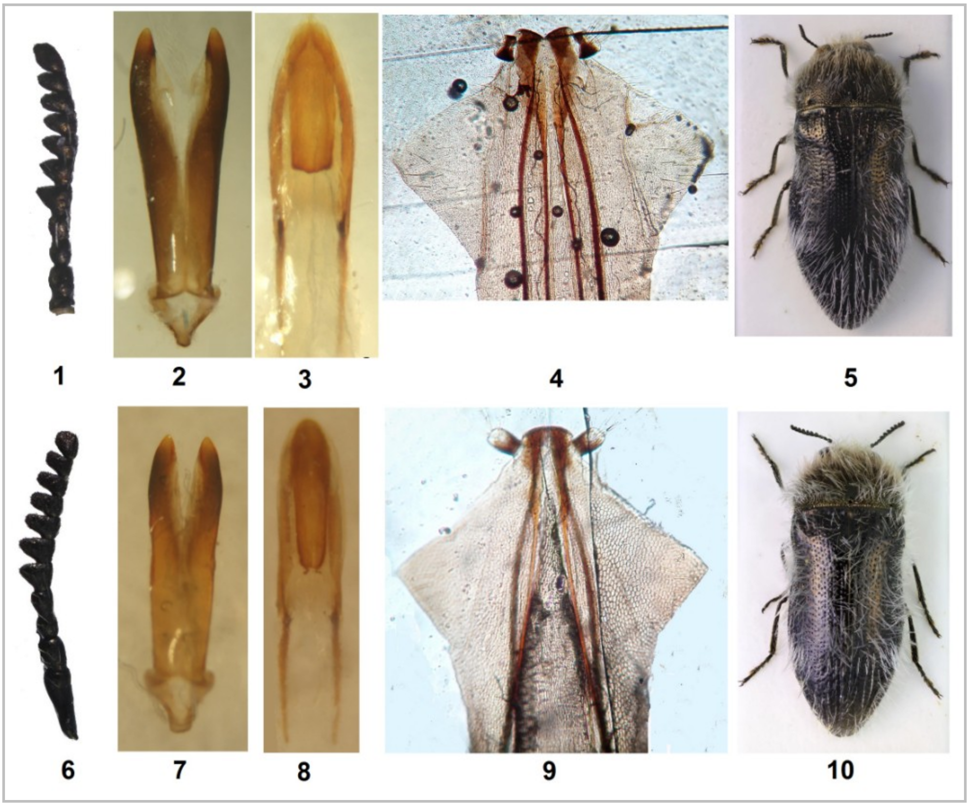
Clave comparativa de *A. (E.) p. perroti* y *A. (E.) l. lanuginosa.*

1-2.- Especie más maciza, más ancha en su tercio posterior, zona latero posterior de los élitros con un mechón más denso de pilosidad, artejos 6º al 9º de las antenas del macho 1,3 veces más anchos que largos (Fig. 1); parámeros (Fig. 2) ensanchándose más en el tercio anterior, con el lóbulo medio más ancho (Fig. 3); ovipositor con el ápice escotado, con los estilos cuadrangulares. (Fig. 4). Tamaño 6 a 8,5 mm……………………………..……......…...***A. (E.) lanuginosa lanuginosa*** (Fig. 5)

2-1.- Especie menos maciza, más alargada, zona latero posterior de los élitros con un mechón de pilosidad menos denso y aparente, artejos 6º al 9º de las antenas del macho 1,5 veces más anchos que largos (Fig. 6); parámeros (Fig. 7) más subparalelos en los laterales, lóbulo medio más estrecho (Fig. 8); ovipositor con el ápice ligeramente convexo, con los estilos rectangulares y estrechos (Fig. 9). Tamaño 4,5 a 7 mm……………………………………………...……...***A. perroti perroti*** (Fig. 10)

DISTRIBUCIÓN

Los ejemplares estudiados muestran una amplia distribución oriental ibérica, las citas se distribuyen por el Valle del Ebro, Levante y Sur de la Península Ibérica. Por el momento se han encontrado en las siguientes localidades: Gran Alicant (Alicante), Campillo de arriba (Cartagena), Níjar (Almería), Jimena de la Frontera y San Roque (Cádiz), Ronda (Málaga), Santa Elena (Jaén), Barranco de la Valcuerna (Huesca), Plou y Navarrete del Río (Teruel), Peñaflor, Osera, Nuez de Ebro y Alfocea (Zaragoza).



Figuras 1-10. 1-5 *Acmaeoderella* (*E.*) *l. lanuginosa*: 1. Antena macho. 2. Parámeros. 3. Lóbulo medio del edeago. 4. Ovipositor. 5. Imago. 6-10. *Acmaeoderella* (*E.*) *p. perroti*: 6. Antena macho. 7. Parámeros. 8. Lóbulo medio del edeago. 9. Ovipositor. 10. Imago.

A tenor de los datos obtenidos, consideramos que la especie podría tener una distribución potencial mucho más amplia y que haya pasado desapercibida al confundirse con *A. (E.) l. lanuginosa*.

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a Mercedes París y Amparo Blay del Museo de Historia Natural de Madrid por el préstamo de Paratipos de la subespecie *mogadorica* y a Hans Mejlon del Museum of Evolution, Zoology, Uppsala de Suecia, por la atención prestada y la realización de las fotografías del Tipo *A. (E.) lanuginosa lanuginosa,* igualmente mostramos nuestro agradecimiento a Alejandro Castro Tovar, Pedro Coello, Francesco Izillo, Manfred Niheuis y Quim Soler por el préstamo de ejemplares para su estudio, a Álvaro y Fernando Murria por su ayuda en la obtención de parte de la bibliografía y préstamo de ejemplares para el estudio.

BIBLIOGRAFÍA

Bellamy, C. L. 2008. *A world catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles* (Coleoptera: Buprestidae). Volume 1: Introduction; Fossil Taxa; Schizopodidae; Buprestidae; Julodinae; Chysochroinae; Poecilonotini. Sofia-Moscow: Pensoft Publishers.-625pp.

Cobos, A. 1958. Revisión de los Acmaeoderini de Marruecos (Col. Buprestidae). *EOS*, 34: 221-268

Cobos, A. 1960. Sobre Acmaeoderini de Marruecos comunicados por M. A. Baudon. *Tamuda* 1(2): 285-290.

Curletti, G. & G. Magnani 1987. Due nuovi Buprestidi di Sardegna. *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino* 5: 169–178.

Forel J. & J. Leplat, 2000. *Les Buprestides de France de León Schaefer*. Volume 2. Complements & Iconographie, Hillside Books, Canterbury. 116 p.

Löbl, I. & A. Smetana, 2006. (Eds): *Catalogue of PalaearcticColeoptera*. Volume 3. Scarabaeidae - Scirtidae - Dascilloidea - Buprestoidea – Byrrhoidea. Apollo Books, Strentrup, 690 pp.

Löbl, I. & D. Löbl, 2016. (Eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume 3. Scarabaeidae - Scirtidae - Dascilloidea - Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and updated edition. Brill; Leiden-Boston. 983 p.

López, M. & L. Tolosa Sánchez, 2017. Una especie nueva de Bupréstido de la Península Ibérica *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) himilce sp. nov*. (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A),* nº 61: 1-6.

Schaefer, L., 1949. *Les Buprestides de France*. Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. Miscellanea Entomologica, Supplement, París, 511 pp. + XXIV pl.

Schaefer, L. 1955. *Les Buprestides de France*, Miscellanea Entomologica, Supplement, París, 48:1-41.

Schaefer, L. 1971. Catalogue des Coleopteres Buprestides de France. *Bulletin Mensuel de la Sociétè Linnéenne de Lyon*, 8: 275-284.

Recibido: ***7 febrero 2019***
Aceptado: ***19 febrero 2019***
Publicado en línea: ***21 febrero 2019***